

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/004652 A1

(51) 国際特許分類7: A41G 3/00, D01F 6/92

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008705

(22) 国際出願日: 2004年6月15日 (15.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-273918 2003年7月14日 (14.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): カネボウ株式会社 (KANEBO, LIMITED) [JP/JP]; 〒131-0031 東京都墨田区墨田五丁目17番4号 Tokyo (JP). カネボウ化成株式会社 (KANEBO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田一丁目2番2号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 庄田正博 (SHODA,Masahiro) [JP/JP]; 〒567-0064 大阪府茨木市上野町10番5号 Osaka (JP). 木村由和 (KIMURA,Yoshikazu) [JP/JP]; 〒558-0051 大阪府大阪市住吉区東粉浜2丁目1-33 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CE, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: ARTIFICIAL HAIR AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME

(54) 発明の名称: 人工毛髪

WO 2005/004652 A1

(57) Abstract: An artificial hair which is more similar to natural human hairs in texture concerning both appearance and nature than artificial hairs comprising polyamide fibers, polyester fibers, acrylic fibers, or the like and which retains the texture for long. The artificial hair comprises a monofilament comprising polytrimethylene terephthalate, especially a monofilament comprising polytrimethylene terephthalate and having a fineness of 22 to 333 dtex, a melting point of 225 to 235°C, and a glass transition temperature of 45 to 80°C. The artificial hair is similar to natural human hairs in material properties such as elastic recovery, strength, elongation, and texture. It can be inhibited from curling or glossing.

(57) 要約: ポリアミド繊維、ポリエステル繊維、アクリル繊維等よりなる人工毛髪に比較して、外観、質ともに天然ヒト毛髪に近い風合いを有し、経時にその風合いを維持する人工毛髪に関するものであり、ポリトリメチレンテレフタレートを含むモノフィラメントからなる人工毛髪により、更には、繊度が22~333デシテックス、融点225~235°C、ガラス転移点温度が45~80°Cである、ポリトリメチレンテレフタレートを含むモノフィラメントからなる人工毛髪により、物性としての弾性回復率、強度、伸度、風合いが天然ヒト毛髪と類似し、縮れや光沢の発生を抑制することができる。